



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume Prenume **BICA Cristina Ioana**

Telefon 0265-215551, int 314

E-mail cristina.bica@umfst.ro

Naționalitate Română

Locul de muncă / Domeniul ocupațional Facultatea de Medicină Dentară, UMFST "G.E. Palade" din Târgu Mureș

Experiența profesională Cadru didactic titular al Facultății de Medicină Dentară
Director/responsabil de proiecte de cercetare și dezvoltare instituțională, membru în echipe de proiecte
Activitate clinică în specialitățile Pedodonție; Ortodonție și ortopedie dento-facială
Practică medicală privată în domeniul medicină dentară

Perioada **2018-prezent**

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, conducător de doctorat

2017-prezent

Coordonator de rezidențiat în specialitatea Pedodonție

2016-prezent

Decan al Facultății de Medicină Dentară

2014-2018

Conferențiar universitar

2014-prezent

Șef Disciplina Pedodonție - Facultatea de Medicină Dentară

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare științifică în cadrul programelor de studii universitare de licență *Medicină Dentară, Medicină dentară-limba engleză, Tehnică Dentară*

Coordonarea activităților didactice și de cercetare la nivelul Disciplinei de Pedodonție

Activitate clinică - medicină dentară

Managementul Facultății de Medicină Dentară

	Coordonarea activităților clinice și didactice ale rezidenților din specialitatea Pedodonție
Numele și adresa angajatorului	UMFST „G.E. Palade” din Târgu Mureș, str. Gheorghe Marinescu nr.38, 540139, Târgu Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului Medicină Dentară 1, Facultatea de Medicină Dentară
Activități și responsabilități principale	Managementul Departamentului Medicină Dentară 1
Numele și adresa angajatorului	UMF Tîrgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu nr.38, 540139, Tîrgu Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	2007-2012
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la Disciplina Pedodonție-Ortodonție Activitate clinică de medicină dentară
Numele și adresa angajatorului	UMF Tîrgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu nr.38, 540139, Tîrgu Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	2000-2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la Disciplina Pedodonție-Ortodonție Activitate clinică de medicină dentară
Numele și adresa angajatorului	UMF Tîrgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu nr.38, cod poștal 540139, Tîrgu Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	1997 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la Disciplina Pedodonție-Ortodonție
Numele și adresa angajatorului	UMF Târgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu nr.38, cod poștal 540139, Tîrgu Mureș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	2017-2018
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare , Ordinul MEN Nr. 5716/27.12.2017 Titlul tezei de abilitare: <i>Modele, simulări și aplicații în medicina dentară pediatrică și ortodonție</i>
Disciplinele studiate	Pedodonție, Ortodonție
Numele și tipul instituției de învățământ	I.O.S.U.D. UMF Tîrgu Mureș
Perioada	2017-prezent
Calificarea / diploma obținută	Medic primar în specialitatea Pedodonție / Ordinul M.S. nr. 510/2017
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină dentară pediatrică
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Medicină Dentară, UMF Tîrgu Mureș
Perioada	2010-2013
Calificarea / diploma obținută	Cercetător postdoctorat - contract de studii postdoctorale UMF Tîrgu Mureș Nr. 5421/30.06.2010 Tema de cercetare: <i>Managementul afecțiunilor oro-dentare la copiii cu variate forme de cancer</i>
Disciplinele studiate	Medicina dentară pediatrică, Oncologie Pediatrică
Numele și tipul instituției de învățământ	UMF Tîrgu Mureș
Perioada	1999 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Medicale , confirmat prin Ordinul MECT Nr. 3824/03.05.2006 Titlul tezei de doctorat: <i>Studiu clinic și experimental al influenței tratamentelor ortodontice asupra țesuturilor parodontale</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină Dentară
Numele și tipul instituției de învățământ	UMF Tîrgu Mureș, Facultatea de Medicină Dentară
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

Perioada	2006 - prezent
Calificarea / diploma obținută	Medic primar / Ordinul M.S.P. nr. 1051/30.08.2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ortodonție și Ortopedie dento-facială
Numele și tipul instituției de învățământ	UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, Facultatea de Medicină Dentară
Perioada	2000 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist / Ordinul M.S. nr. 1011/04.12.2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aferente specialității clinice Ortodonție și Ortopedie dento-facială
Numele și tipul instituției de învățământ	UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, Facultatea de Medicină Dentară
Perioada	1996-2000
Calificarea / diploma obținută	Medic rezident Ortodonție și Ortopedie dento-facială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedodonție, Ortodonție
Numele și tipul instituției de învățământ	Spitalul Clinic Județean Mureș Spitalul Clinic Județean Cluj
Perioada	1990 - 1995
Calificarea / diploma obținută	Medic stomatolog / Diploma de licență Seria N Nr.018305
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din planul de învățământ al Facultății de Stomatologie Competențe profesionale de stomatologie clinică
Numele și tipul instituției de învățământ	UMF Tîrgu Mureș, Facultatea de Stomatologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Experiență în activitatea didactică și clinică	• Activitate didactică și clinică în cadrul programelor de studii de licență <i>Medicină Dentară</i>, <i>Medicină dentară - limba engleză</i> și <i>Tehnică Dentară</i> la Disciplina Pedodonție-Ortodonție, Facultatea de Medicină Dentară • Titular al cursurilor: <i>Pedodonție</i>; <i>Terapia pedodontică a copilului cu nevoi speciale</i>; <i>Tehnologia aparatelor ortodontice</i>; <i>Noțiuni de</i>

pedodontie

- Coordonator rezidențiat în specialitatea Pedodontie, domeniul Medicină Dentară
- Coordonarea de lucrări de licență
- Elaborarea a 10 cărți și materiale didactice
- Elaborarea *Protocolului de examinare orală la copiii cu afecțiuni maligne*
- Dezvoltarea și implementarea *sistemului informatic OROMON* în scopul monitorizării complicațiilor orale la copiii cu cancer
- Implementarea *sistemului informatic AUDAX-CEPH* în scopul evaluărilor cefalometrice la pacienții cu anomalii dento-maxilare
- Consultant științific în proiectul *Oral Special Care Academic Resources (O.S.C.A.R.)* prin programul UE Erasmus+, Competiție KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices/ KA202 - Strategic Partnerships for vocational education and training. Cod proiect: 2019-1-RO01-KA202-063820 (perioada 2020-2021)

Experiență în activitatea de cercetare științifică

- Studii postdoctorale, contract Nr. 5421/30.06.2010 (UMF Tîrgu Mureș)
- Autor și coautor a *60 lucrări publicate în extenso* (33 articole ISI cu IF, 9 articole ISI fără IF, 27 articole în reviste indexate BDI) și a *58 lucrări publicate sub formă de rezumat* în reviste cotate ISI sau în reviste și volume ale unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

Proiecte/ granturi de cercetare și de formare profesională

Proiecte/ granturi câștigate prin competiție:

- *Tehnologie optimizată de anodizare electrochimică pentru dezvoltarea acoperirilor nanostructurate pe bază de TiO₂ pe suprafețele complexe ale implanturilor biomedicale.* Competiție UEFISCDI, PNCDI III, Proiect experimental demonstrativ 2016. Cod proiect: **PN-III-P2-2.1-PED-2016-0142**; derulare 2016-2018; buget: 599.857,50 lei - **membru în proiect**
- *Softis-Ped - Softskills for Children's Health.* Competiție KA2 - Strategic Partnership in the field of Higher Education, Cod proiect: **2016-1-RO01-KA203-024630** - **cercetător, membru în proiect**
- *Corelații numerice în biomecanica ortodontică la adult. Modelări și simulări tridimensionale.* Competiția internă de granturi de cercetare științifică UMF Tîrgu Mureș . Cod proiect: **CIGCS 28/2013** Derulare 2014; buget: 22371 lei - **director de proiect**
- *Diagnosticul și managementul complicațiilor orale la copiii cu leucemie.* Cod proiect: **PN-II-IDEI-WE-2011-041**; derulare 2011; buget: 18000 lei - **director de proiect**

- *Determinarea corelației între modelul matematic de resorbție și cel obținut in vivo la pacienții cu augmentarea osoasă a zonei laterale mandibulare.* Competiția internă de granturi de cercetare științifică UMF Tîrgu Mureș. Cod proiect: **CIGCS 18/2013**; derulare 2014-2015; buget: 90000 lei - **membru**
- *Analiza prin Metoda Elementului Finit a reacțiilor biomecanice în deplasările ortodontice ale dinților cu suport parodontal normal și redus.* Cod proiect: **CNCSIS 653**; derulare 2006-2007; buget: 30000 lei - **membru**

Proiecte instituționale:

- *Centrul de învățare Sim3DPrint al Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș - Sim3DPrint. ROMANIAN SECONDARY EDUCATION PROJECT (R.O.S.E.); Finanțator - Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare; Cod proiect: **287/SGU/CI/III din 19.12.2019**; buget: 1417630 lei - **responsabil implementare***
- *Construiește-ți cariera pas cu pas! Consiliere și orientare profesională pentru elevii din regiunile Centru și Sud-Est.* Cod proiect: **POSDRU 132690 - expert educațional**
- *Calitate și competență profesională europeană în educația medicală și în managementul activităților educaționale.* Cod proiect: **POSDRU /86/ 1.2/ S/ 63815 - eMediqual - expert pe termen scurt**
- *Cercetare avansată prin programe post-doctorale în științe fundamentale și clinice medicale. Tema de cercetare postdoctorat: Managementul afecțiunilor oro-dentare la copiii cu variate forme de cancer.* Cod proiect: **POSDRU/89/1.5/S/60782 - cercetător posdoctorat**

Proiecte depuse:

- *Impactul stresului psihologic acut asociat intervențiilor stomatologice asupra riscului de moarte subită cardiacă.* Competiția Internă de Granturi de Cercetare Științifică UMF Tîrgu Mureș, **CIGCS 2017 - director de proiect**
- *Studiu complex al unor noi biomarkeri salivari pentru cuantificarea stresului oxidativ, integrat cercetării substratului genetic și impactului acestuia în caria severă precocă a copilăriei S-ECC.* Competiția Internă de Granturi de Cercetare Științifică UMF Tîrgu Mureș, **CIGCS 2016 - director de proiect**
- *Un nou concept de material dentar pentru procedee regenerative endodontice cu efect de activare a celulelor stem pulpare în depunerea*

dentinei terțiare. Cod final de înregistrare **PN-III-P2-2.1-PED-2016-1127**, Proiect Experimental Demonstrativ 2016 - **membru în proiect**

Cursuri de perfecționare

- Panoramic diagnostics in Paediatric Dentistry, mai 2019, Chania
- Lasers in Paediatric Dentistry, iunie 2016, Belgrad
- Tehnici de inhalo-sedare cu aplicatie hands-on, iunie 2012, București
- Contemporary Approach to Dentofacial Orthopedic, octombrie 2011, București.
- How and When to Treat Skeletal and Dental Anomalies, octombrie 2011, București
- Perspectives in Esthetic Adhesive Dentistry training course and conference, aprilie 2011, Szeged
- Prosthetic reconstruction with support of x-ray, condylography and Sam Articulator, ctombrie 2010, Tg.Mureș
- Typodont Course "Straight Wire Technique I. Treatment of a 4 PM Extraction Case using a wax Typodont", iunie 2010, Sinaia
- Introducere în tehnica Straight-Wire, noiembrie 2009, Arad
- An introduction to the Six Elements Orthodontic Philosophy, aprilie 2008, Budapesta

Organizarea de manifestări științifice

- International Conference Law, Public Administration and Medicine ICLPA octombrie 2017 (Tg. Mureș), octombrie 2018 (Gallipoli, Italia), octombrie 2019 (Atena, Grecia) - *membru în comitetul științific*
- 23rd Congress of the Balcan Stomatological Society (BaSS), Iași, mai 2018 - *membru în comitetul științific*
- Congresul Internațional *BioReMed*, Timișoara, octombrie 2017 - *membru în comitetul științific*
- 8th *International Congress of Orthodontics*, Cluj Napoca, mai 2017 - *membru în comitetul științific*
- A VI-a ediție a Congresului *Zilele Stomatologiei Mureșene* - *membru în comitetul de organizare*
- International Conference *Inter-Eng* "Interdisciplinarity in Engineering" (2014-2019) - *membru în comitetul științific, membru în comitetul de organizare*
- Simpozionul „*Protocoale Terapeutice în Medicina Dentară Pediatrică*”, Sângeorgiu de Mureș, mai 2015 - *coordonator simpozion*
- Al V-lea *Congres al Asociației Române de Straight-Wire*, Brașov, 2014 - *membru în comitetul de organizare*
- Al XIV-lea *Congres al Asociației Naționale Române de Ortodonție* (2009) - *membru comitet științific*
- Al II-lea *Congres al Asociației Române de Straight-Wire* (2008) -



secretar științific

**Evenimente realizate cu
organizațiile studențești și alte
parteneriate**

- Organizator workshop "Smart Pediatric Dentistry". Parteneri DENT ESTET și GC România, decembrie 2021
- Partener Organizația Studențească de Medicină Dentară (OSMD) și organizator: *OpenUp Dentistry* (decembrie 2017, 2018), *Tîrgul disciplinelor Facultății de Medicină Dentară* (aprilie 2015-2017)
- Voluntar "SPECIAL SMILES" Jocurile Naționale SPECIAL OLYMPICS, eveniment desfășurat sub egida Asociației Naționale de Stomatologie Pediatrică, mai 2015
- Coordonator al Cercului Științific Studențesc ORTPED (2017-2018)
- Coordonator workshop "Tendințe actuale de restaurare în stomatologia pediatrică. Reconstituirea cu coroane de zirconiu" - parteneri OSMD și Dent Estet, aprilie 2016
- Coordonator regional al Programului național de profilaxie oro-dentară Blend-a-Med

**Activitate în cadrul comunității
academice**

- Decan al Facultății de Medicină Dentară (2016 - prezent)
- Membru în Consiliul Universitar al Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie (2020 - prezent)
- Membru în Consiliul Colegiului Medicilor Stomatologi Mureș (2020 - prezent)
- Director al Departamentului Medicină Dentară 1 (sept. 2012 - aprilie 2016)
- Membru în Consiliul Facultății de Medicină Dentară (2011 - prezent)
- Membru în Consiliul Departamentului MD1 (2012 - prezent)
- Membru, reprezentant corp profesoral în Departamentul de Asigurare a Calității UMF Tîrgu Mureș (2015 - 2016);
- Membru al Corpului de Audit Intern pe calitate; Certificat *Auditor Intern pentru Sistem de Management al Calității* TUV Austria (2015)
- Membru în Comisia de evaluare și asigurare a calității în cadrul Facultății de Medicină Dentară (2011 - 2016); Curs de perfecționare: *Sistemele de Management al Calității* cod COR 325701
- Președinte al Comisiei de strategie, reformă și dezvoltare curriculară a Facultății de Medicină Dentară (aprilie 2016 – prezent); membru în Comisia de strategie, reformă și dezvoltare curriculară a Facultății de Medicină Dentară (2011 - 2016)
- Responsabil cu întocmirea dosarelor privind validarea cailificărilor și înscrierii în RNCIS a programelor de studii de licență și master din cadrul facultății: *Tehnică dentară, Medicină Dentară, Medicină Dentară-limba engleză, Tehnologii protetice pe implanturi, Reabilitare*



orală estetică (2018 - 2019)

- Membru în grupurile de lucru pentru întocmirea dosarelor instituționale de evaluare ARACIS (2021-2022; 2015-2016)
- Membru în grupul de lucru pentru întocmirea dosarului de autoevaluare în vederea acreditării ARACIS a *domeniului de masterat Medicină dentară* (2019-2020)
- Membru în grupul de lucru pentru întocmirea dosarului de autoevaluare în vederea evaluării periodice a programului de studii *Tehnică Dentară* (2017)
- Membru *Self Evaluation Group* pentru întocmirea dosarului de autoevaluare în vederea *evaluării instituționale EUA-IEP* (2013) și *reevaluării instituționale EUA* (2018)
- Persoană de contact și întocmirea dosarului de autoevaluare în vederea autorizării programului de studii *Medicină Dentară - limba engleză* (2014) și evaluării periodice a programului de studii *Medicină Dentară* (2021-2022; 2015-2016)
- Membru în colectivul de lucru pentru pregătirea dosarului de evaluare în vederea raportării activității de cercetare *CNFIS-IC 2015, 2017, 2019, 2021*
- Membru în comisiile centrale de licență (2010-2022) și de admitere (2016-2022)
- Președinte, membru al comisiilor de concurs pentru ocuparea posturilor didactice de conferențiar/ șef lucrări/ asistent universitar (2007-2022): UMFST Tg. Mureș, UMF "Carol Davila" București, UMF "Gr.T.Popa" Iași, UMF "Victor Babeș" Timișoara
- Membru în comisiile de preevaluare a dosarelor de concurs în vederea ocupării posturilor didactice (2017-2022)
- Membru în comisia de evaluare a dosarelor pentru obținerea gradatțiilor de merit (2016, 2017)
- Președinte al comisiilor de concurs pentru obținerea titlului de medic specialist în PEDODONTIE (2020; 2021)
- Membru în comisiile de concurs pentru obținerea titlului de medic specialist și medic primar în ortodonție și ortopedie dento-facială (2008-2015)
- Membru în comisiile de îndrumare pentru susținerea a 10 teze de doctorat
- Referent științific oficial pentru analiza tezelor de doctorat (2015-2022) - IOSUD a UMFST "G.E. Palade" din Târgu Mureș și UMF „Iuliu Hațieganu” din Cluj Napoca

Recunoașterea și impactul

- 135 citări în fluxul ISI Web of Knowledge



activități

- Indice Hirsch Web of Science: 7
- Reviewer: Applied Sciences (IF 2,838), Children (IF 2,078), Acta Clinica Croatica (IF 0,497), Quality of Life Research (IF 2,486); Procedia Technology (Springer); Revista Română de Medicină de Laborator; Revista Română de Bioetică; Acta Medica Marisiensis; Acta Stomatologica Marisiensis
- Participarea cu postere la Congresele Asociației Internaționale de Stomatologie Pediatrică, Academiei Europene de Stomatologie Pediatrică și Societății Europene de Ortodonție
- Lector invitat și susținerea de conferințe de specialitate la International Conference on Law, Public Administration and Medicine (2018), Congresul UNAS și ANSPR (2015), Simpozionul de PEDODONȚIE (2015), Congresul DENTES (2016), Simpozionul CMD Mureș (2016), Congresul de Medicină Dentară TRANSILVANIA (2017)
- Membru în *Comisia de Specialitate Pedodonție* a Colegiului Medicilor Dentiști din România CMDR
- Afilieri la societăți științifice:
Asociația Națională de Stomatologie Pediatrică din România (ANSPR) – *vicepreședinte*
European Academy of Paediatric Dentistry (EAPD) - *consilier pentru România (iunie 2022 - prezent)*
American Academy of Paediatric Dentistry (AAPD) - *membru*
International Association of Pediatric Dentistry (IAPD) - *membru*
- *Premiul Best Poster Presentation* oferit de Societatea Romana de Biomateriale - Congresul International BioReMed 2017
- *Premierea rezultatelor cercetării* - articole, cod PN-II-PRECISI-2015-9-10685 (2015, 2021)
- *Premiul I* pentru poster, oferit de Asociația Română de Straight Wire - Congresul Internațional ARSW 2008

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Româna

Limbi străine cunoscute

Engleza - înțelegere/vorbire/scriere: utilizator independent , **certificat PROFEX 1621538, nivel B2**

Franceza - înțelegere/vorbire/scriere: utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă și capacitate de colaborare cu colegii din toate specializările medicale, atât în domeniul didactic cât și al cercetării științifice

Bună capacitate de predare și comunicare cu studenții în urma unei experiențe didactice și clinice de 25 ani

Competențe și aptitudini organizatorice	Bună înțelegere și comunicare cu pacienții Managementul activităților la nivelul Facultății de Medicină Dentară și în cadrul Departamentului MD1 Organizarea de manifestări științifice naționale și cu participare internațională Organizarea și susținerea de workshop-uri și mese rotunde în domeniul medicină dentară pediatrică
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe avansate în utilizarea calculatorului prin programe/aplicații generale: Office, Multimedia, Internet Cunoștințe avansate în utilizarea aplicațiilor specifice medicale
Permis de conducere	Categoria B

Prof. univ. dr. **Cristina Ioana Bica**

Septembrie 2022